

(19)



KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

## KOREAN PATENT ABSTRACTS

(11)Publication  
number:

100163322 B1

(43)Date of publication of application:  
04.09.1998

(21)Application number: 1019950041416

(71)Applicant:

DAEWOO ELECTRONICS  
CO., LTD.

(22)Date of filing: 15.11.1995

(72)Inventor:

KIM, SEONG BEOM

(51)Int. Cl.

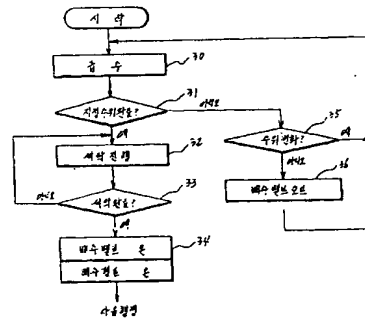
D06F 39/08

## (54) METHOD FOR PREVENTING NATURAL DRAINAGE OF WASHING MACHINE

## (57) Abstract:

PURPOSE: A method for preventing natural drainage of a washing machine is provided to prevent natural drainage generated when supplying the water.

CONSTITUTION: A method for preventing natural drainage of a washing machine comprises the steps of: supplying water to perform a washing process; determining a predetermined water level; starting the washing process; determining whether the washing process is finished, or not; performing the washing process whether the washing process is not finished, or draining the washing water if the washing process is finished; determining the predetermined water level; and performing the water supply if the water level is not the predetermined water, or closing a drainage value if the water level is the predetermined water level.



COPYRIGHT 2001 KIPO

## Legal Status

Date of final disposal of an application (19980827)

Patent registration number (1001633220000)

Date of registration (19980904)

공개특허특1997-0027481

(19)대한민국특허청(KR)  
(12) 공개특허공보(A)(51) Int. Cl. <sup>6</sup>  
D06F 39/08(11) 공개번호 특1997-0027481  
(43) 공개일자 1997년06월24일(21) 출원번호 특1995-0041416  
(22) 출원일자 1995년11월15일(71) 출원인 대우전자 주식회사 배순훈  
서울특별시 중구 남대문로 5가 541 (우편번호 : 100-095)  
(72) 발명자 김성범  
서울특별시 양천구 목동 913번지 목동아파트 531동 602호  
(74) 대리인 박영순  
심사청구 : 있음

## (54) 세탁기의 자연배수방지방법

## 요약

본 발명은 배수펌프로 배수하게 되는 세탁기에 있어서, 급수시 배수펌프로 자연 배수되는 현상을 방지하도록 한 세탁기의 자연배수 방지방법에 관한 것으로서, 본 발명은 급수시 급수되는 수위가 지정수위에 도달하였는가를 감지판단하고, 감지되는 수위가 지정수위에 도달하였으면 일련의 세탁행정을 수행하고, 상기 지정 수위에 도달하지 않았으면 급수되는 수위에 변화 유무를 판단하여 수위에 변화가 없으면 배수밸브를 닫으면서 급수가 이루어지도록 하여서 된 것을 특징으로 한다.

## 대표도

## 도2

## 명세서

## [발명의 명칭]

세탁기의 자연배수방지방법

## [도면의 간단한 설명]

제2도는 본 발명에 이용되는 세탁기의 개략적인 제어블럭도.

제3도는 본 발명에 자연배수 방지방법에 대한 플로우차트.

본 내용은 요부공개 건이므로 전문내용을 수록하지 않았음.

## (57)청구의 범위

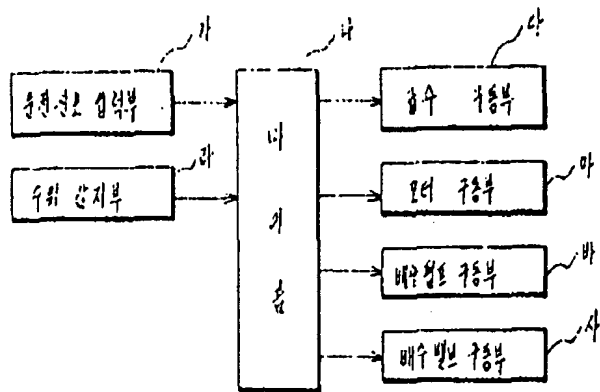
## 청구항1

급수시 급수되는 수위가 지정수위에 도달하였는가를 감지판단하고, 감지되는 수위가 지정수위에 도달하였으면 일련의 세탁행정을 수행하고, 상기 지정 수위에 도달하지 않았으면 급수되는 수위에 변화 유무를 판단하여 수위에 변화가 없으면 배수밸브를 닫으면서 급수가 이루어지도록 하여서 된 것을 특징으로 하는 세탁기의 자연배수방지 방법.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도면

도면2



도면3

